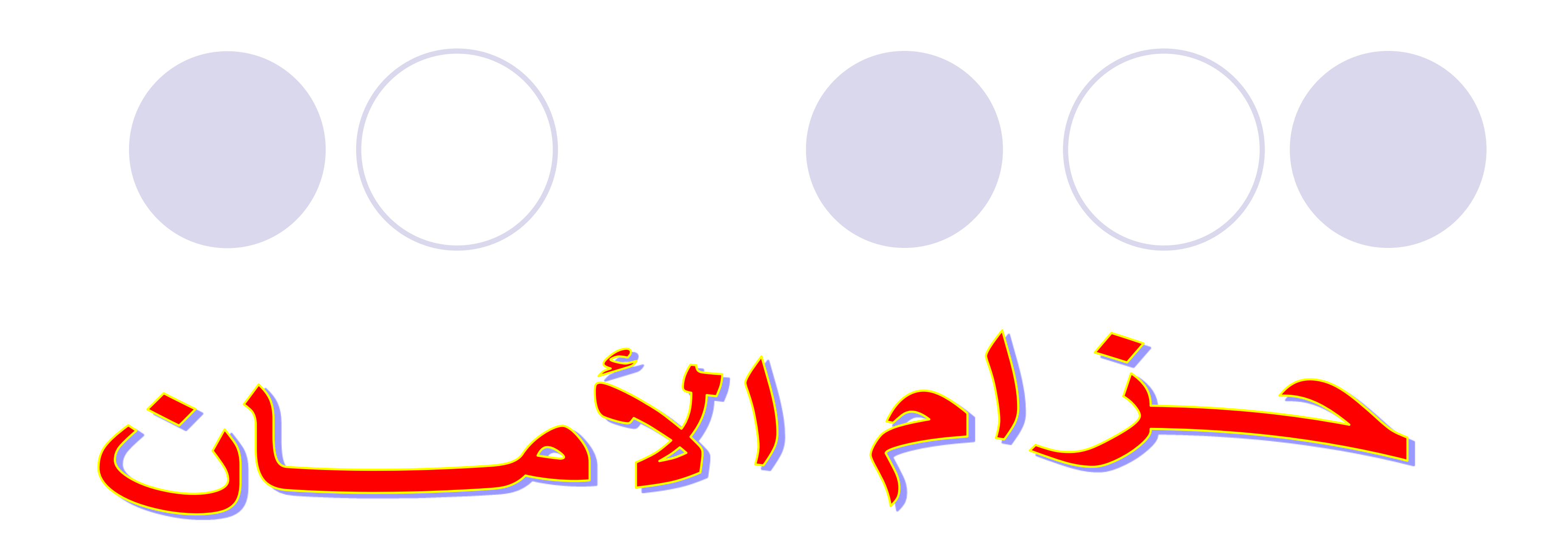


مركز النشامى لتعليم قيادة السيارات

NSHAMAH.COM

أجهزة السلامة الرئيسية في المركبات

هناك أجهزة امان رئيسية في المركبات لا يمكن الاستغناء عنها كتجهيزات أساسية لا تخلو منها أي مركبة وخصوصا داخل غرفة القيادة ولها كبير الاثر في حماية السائق والركاب عند تعرض المركبة لحادث مـا .

ومن هنا تأتي اهمية التعريف بهذه التجهيزات ومدى فعاليتها ومنها :

حزام الامان

وهو عبارة عن شريط ذا مرونة و متانة يثبت على طرفي غرفة القيادة من الداخل لتامين المقاعد الامامية ومزود بلواقط مثبتة في أرضية المركبة تكون موجودة على طرفي المقاعد الامامية من الداخل وتختلف وضعية الاحزمة بالنسبة للمقاعد الخلفية باختلاف المركبات ولكنها تعمل بنفس الطريقة.





طريقة وضعه ومبدأ عمله

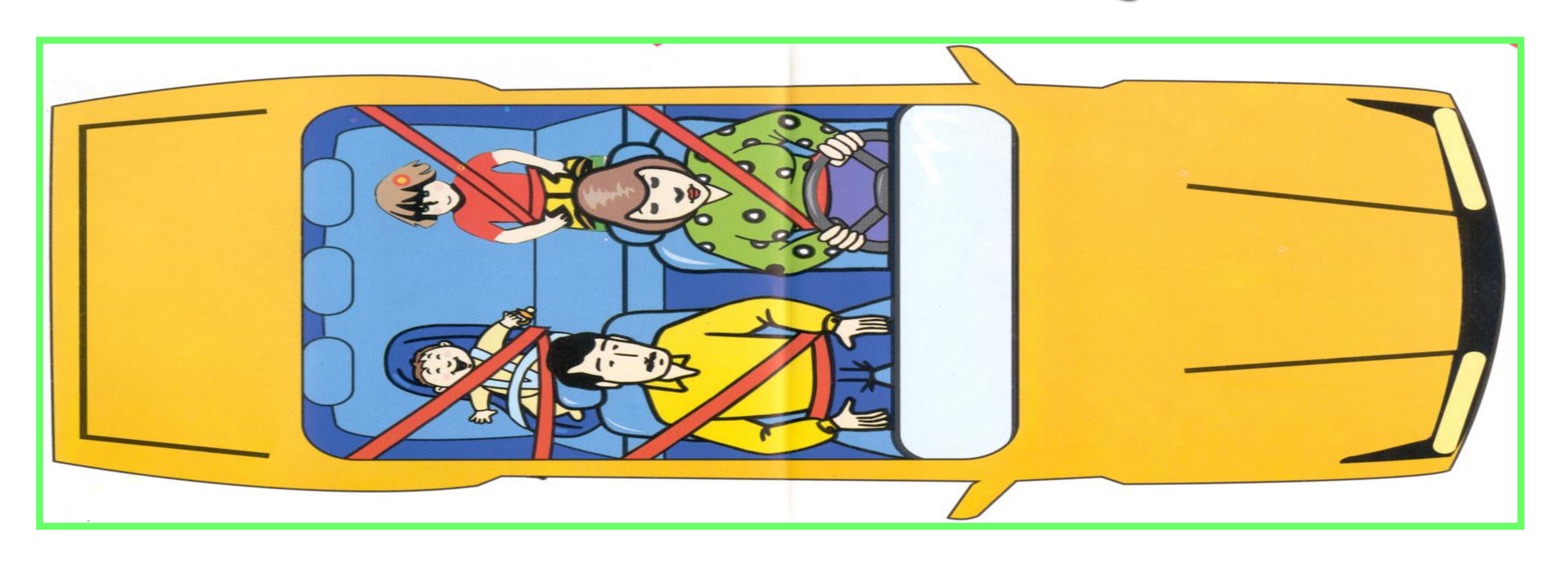
يثبت بشكل أفقي على منطقة الحوض ومنها الى اعلى الكتف المعاكس بشكل قطري بحيث يعمل على توزيع قوى التثبيت الناتجة عن قوة الاندفاع على الجسم كاملا ليتحملها دون الاصابة المباشرة بالأذى ويكون ذلك بمساعدة حركة حرة لشريط الحزام لبضعة سنتمترات بحيث يعمل على تثبيط وامتصاص قوة الاندفاع وبنفس الوقت يحول دون اصطدام الجسم بما هو أمامه.





فوائد حزام الأمـان

1. يحـول دون ارتطام السائق أو الركاب بالأجزاء الداخلية للمركبة او ببعضهم البعض أو الخروج منـها أثناء وقوع الحـادث ويقلل بما نسبته 50% من الاصابة بالحـوادث.



2. يعمل على تثبيت السائق بالمقعد بحيث يتمكن من استخدام أجهزة السيطرة و ايقاف المركبة ما أمكن وعدم وقوع حوادث أخرى نتيجة ذلك.

3. يمنح السائق الثقة بالنفس والتامين على نفسه ومن معه وبالتالي يمكنه من التركيز والسيطرة اثناء قيادته للمركبة.



4. ليس له مضار باستثناء ما ينتج من سوء الاستخدام ومخالفة الارشادات مثل:

1. طريقة الوضع الخاطئة.



2. استعماله للأطفال.وللأطفال الصغار بدون الكرسي المخصص.





3. استعماله الخاطئ للنساء الحوامل.



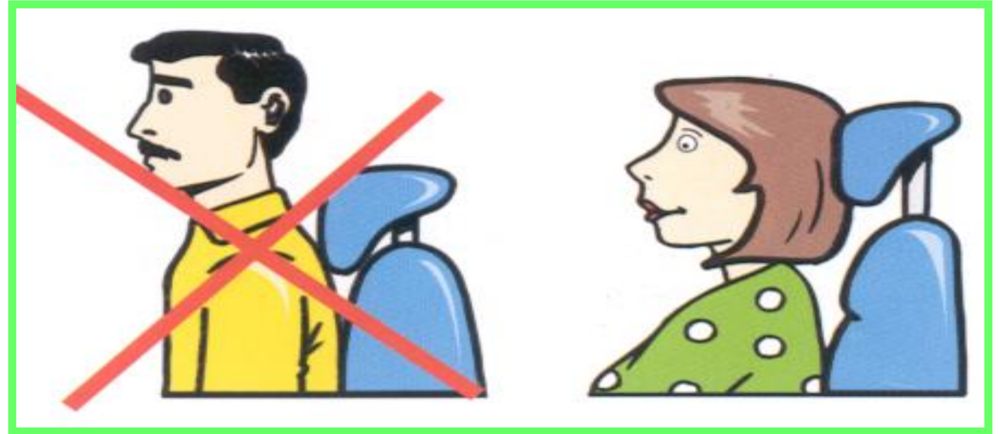
أهميـتـه

هناك إحصائية تبين مدى اهمية استعمال الحزام بما يلي:

1. 15,4% نسبة الاشخاص الذين يتم رميهم من المركبة.
2. 78,2 % نسبة الاشخاص الذين يتم اصابتهم نتيجة ارتطامهم بالاجزاء الداخلية للمركبة او عجلة القيادة.
3. 6,4 % اصابات نتيجة اعراض اخرى خلال القيادة.

مسند الـرأس

وهي عبارة عن تجهيز رئيسي ايضا في المركبة تثبت في اعلى مسند الظهر ولها حرية الحركة للأعلى والأسفل تبعا لحجم جسم السائق او الراكب وتضبط بحيث تكون داعمة للرأس من الخلف بمستوى خط الحاجب مع الاذن.



فوائـد مسند الرأس

* منع ارتداد الرأس الى الخلف وحماية العنق من الكسر عند الارتطام من الامام او الخلف او استخدام الوقوف المفاجئ.

* منع إرتطام رؤوس الركاب في المقاعد الخلفية والأمامية .

